



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

Implementación del sistema orientado a la fedatación integrada, según el marco de la norma técnica peruana 392.030-2-2015 para la Secretaría General de la RENIEC

TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

Para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas

AUTOR

Luis Jesús ORTEGA DELGADO

ASESOR

Luis SOTO SOTO

Lima, Perú

2018



Reconocimiento - No Comercial - Compartir Igual - Sin restricciones adicionales

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Usted puede distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir del documento original de modo no comercial, siempre y cuando se dé crédito al autor del documento y se licencien las nuevas creaciones bajo las mismas condiciones. No se permite aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros a hacer cualquier cosa que permita esta licencia.

Referencia bibliográfica

Ortega, L. (2018). *Implementación del sistema orientado a la fedatación integrada, según el marco de la norma técnica peruana 392.030-2-2015 para la Secretaría General de la RENIEC*. [Trabajo de suficiencia profesional de pregrado, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática, Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas]. Repositorio institucional Cybertesis UNMSM.



6 11.
10 R
181.

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

**Acta de Sustentación del
Trabajo de Suficiencia Profesional**

Siendo las ~~17:45~~ horas del día ~~16~~ de febrero del año 2018, se reunieron los docentes designados como Miembros de Jurado del Trabajo de Suficiencia Profesional, presidido por el Ing. Armas Calderón Raúl Marcelo (Presidente), Lic. Angulo Calderón César Augusto (Miembro) y el Dr. Soto Soto Luis (Miembro Asesor) para la sustentación del Trabajo de Suficiencia Profesional Intitulado: **"IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ORIENTADO A LA FEDATACIÓN INTEGRADA, SEGÚN EL MARCO DE LA NORMA TÉCNICA PERUANA 392.030-2-2015 PARA LA SECRETARÍA GENERAL DE LA RENIEC"**, por el Bachiller: **Ortega Delgado, Luis Jesús**; para obtener el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas.

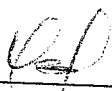
Acto seguido de la exposición del Trabajo de Suficiencia Profesional, el Presidente invitó al Bachiller a dar las respuestas a las preguntas establecida por los miembros del Jurado.

El Bachiller en el curso de sus intervenciones demostró pleno dominio del tema, al responder con acierto y fluidez a las observaciones y preguntas formuladas por los señores miembros del Jurado.

Finalmente habiéndose efectuado la calificación correspondiente por los miembros del Jurado, el Bachiller obtuvo la nota de ~~17~~... (En letras) ...DIECISIETE

A continuación el presidente de jurados el Ing. Armas Calderón Raúl Marcelo, declara al Bachiller Ingeniero de Sistemas.

Siendo las ~~19:00~~ horas, se levantó la sesión.




Presidente

Ing. Armas Calderón Raúl Marcelo



Miembro

Lic. Angulo Calderón César Augusto



Miembro Asesor
Dr. Soto Soto Luis

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ORIENTADO A LA FEDATACIÓN
INTEGRADA, SEGÚN EL MARCO DE LA NORMA TÉCNICA PERUANA
392.030-2-2015 PARA LA SECRETARÍA GENERAL DE LA RENIEC

Autor: ORTEGA DELGADO, LUIS JESÚS

Asesor: SOTO SOTO, LUIS

Título: Trabajo de suficiencia profesional para optar para el título de ingeniero de sistemas

Fecha: Diciembre del 2017

RESUMEN

El presente informe de experiencia profesional describe el Proyecto de Implementación del sistema orientado a la fedatación integrada, el cual pertenece al proyecto integral de “Integración de la Fedatación Juramentada en el proceso de producción y generación de consultas de microformas en el RENIEC” el cual cumple los requisitos que exige la norma técnica peruana 392.030-2-2015 MICROFORMAS: Requisitos para las Organizaciones que operan Sistemas de Producción de Microformas bajo el mando de la Secretaría General para el Registro Nacional de Identidad. En el RENIEC existen líneas de producción que permiten la generación de microformas acorde a la NTP 392.030-2:2005, cuyos productos son: Actas de Registros Civiles a cargo de la Gerencia de Procesos de Registros Civiles, Fichas Registrales de Inscripción en el Registro Único de Identificación de las Personas Naturales y Documentos Escritos generados en Mesa de Partes y el Archivo Central a cargo de los órganos de apoyo de la Secretaría General. El presente proyecto a cargo de la Oficina de Administración de Archivos de la Secretaría General, tiene por principal objetivo la integración en una sola herramienta informática la Fedatación Juramentada en el proceso de producción de microformas y consultas generadas en los órganos de línea y apoyo del RENIEC. Se utilizara la metodología de desarrollo de reniec en su versión 2.0 para desarrollar un software web utilizando la plataforma j2ee para aplicaciones empresariales en lenguaje java que es un estándar en la organización. Con la implementación de este sistema se espera integrar todo el proceso de producción de microformas y reducir los gastos actuales operativos en un 40%. El alcance de la solución informática del presente proyecto involucra a las microformas generadas a partir de la implementación del sistema informático, excluyendo a los históricos de las microformas generadas con anterioridad.

Palabra claves: fedatación, microforma, metodología, producción, implementación

NATIONAL UNIVERSITY OF SAN MARCOS
FACULTY OF SYSTEMS ENGINEERING
PROFESSIONAL ACADEMIC SCHOOL OF SYSTEMS ENGINEERING

**IMPLEMENTATION OF THE SYSTEM ORIENTED TO THE INTEGRATED
FEDATATION, ACCORDING TO THE FRAMEWORK OF THE PERUVIAN
TECHNICAL STANDARD 392.030-2-2015 FOR THE GENERAL
SECRETARIAT OF THE RENIEC**

Author: ORTEGA DELGADO, LUIS JESÚS

Adviser: SOTO SOTO, LUIS

Title: Professional sufficiency work report to opt for the title of systems
engineer

Date: December 2017

ABSTRACT

This professional experience report describes the Implementation Project of the system oriented to the integrated fedatations, which belongs to the integral project of "Integration of the Sworn Fedatation in the process of production and generation of consultations of microforms in the RENIEC" which fulfills the requirements of the Peruvian technical standard 392.030-2-2015 MICROFORMS: Requirements for Organizations that operate Microform Production Systems under the command of the General Secretariat for the National Identity Registry. In the RENIEC there are production lines that allow the generation of microforms according to NTP 392.030-2: 2005, whose products are: Records of Civil Registries in charge of the Management of Civil Registries Processes, Registration Records in the Single Registry of Identification of the Natural Persons and Written Documents generated in Table of Parties and the Central File in charge of the support organs of the General Secretariat. The main objective of this project, in charge of the Archives Administration Office of the General Secretariat, is the integration into a single computer tool of the Sworn Fedatation in the production process of microforms and queries generated in the RENIEC line and support bodies. Reniec development methodology will be used in version 2.0 to develop web software using the j2ee platform for business applications in Java language that is a standard in the organization.

Key words: fedatation, microform, methodology, production, implementation